

Asociación Civil

EL ATENEO



@elateneo.ac



@elateneo.ac



/el-ateneo-ac

Introducción al análisis de datos con R

Melina Schamberger
Ariana Barduil

MAYO- 2023



Asociación Civil

EL ATENEO

¿Qué es R?

Lenguaje de programación

orientada a objetos

pensado para el análisis estadístico

- serie de reglas para redactar instrucciones que el ordenador debe llevar a cabo para ejecutar una tarea
- otros paradigmas puede ser el imperativo, el declarativo
- manipulación de bases de datos, modelado de datos (regresiones lineales, logarítmicas, estadística bayesiana), machine-learning y graficación de resultados.



Nace en 1993



Asociación Civil

EL ATENEO

¿Porqué R para análisis de datos?



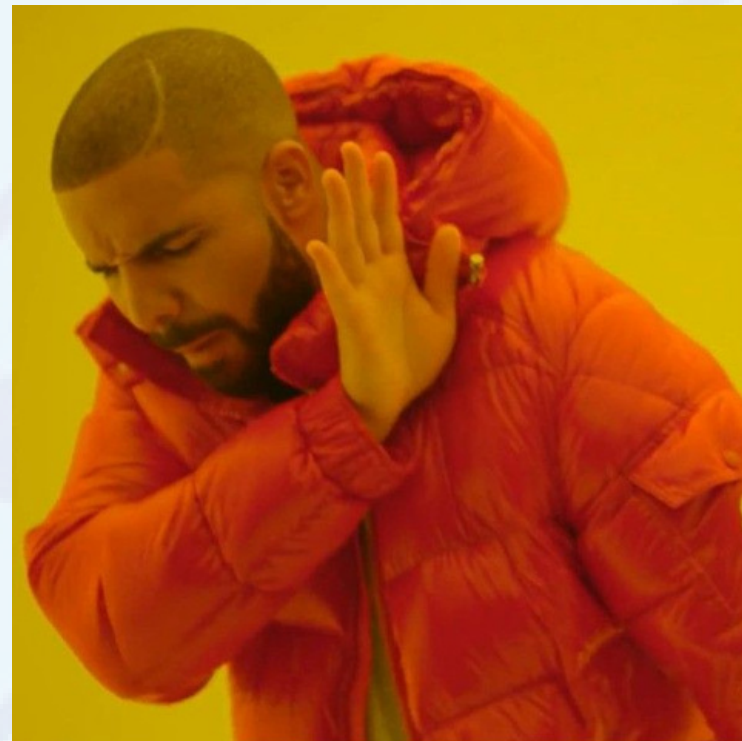
- Compatibilidad
- Flexibilidad
- Comunidad
- Software Libre



Asociación Civil

EL ATENEO

Software Libre



Fundación por el software libre (1985)



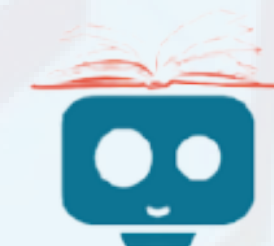
Patente GPL y copyleft



Linux (1991)



RECIPROCIDAD



Asociación Civil

EL ATENEO

¿Qué es R Studio?



Integrated
Development
Environment

Editor de código

Compilador

Depurador



Asociación Civil

EL ATENEO

DESCARGAMOS



<https://cran.r-project.org/>



<https://www.rstudio.com/products/rstudio/>

¿Qué es GitHub?

»»» registro y administración del código informático de un desarrollo

»»» administración de proyectos

»»» compañía sin fines de lucro que provee servicios de hosting

»»» red social para nerds

Sistema de control de versiones



Asociación Civil

EL ATENEO

DESCARGAMOS



<https://git-scm.com/downloads>

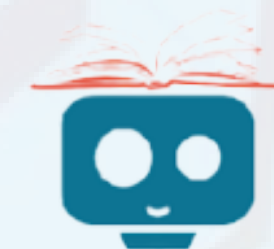


<https://desktop.github.com/>

Buenas costumbres



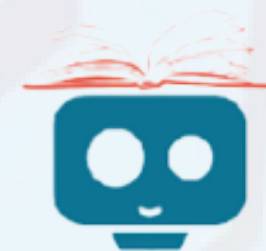
Tolerancia a la frustración



Asociación Civil

EL ATENEO

Copiar+pegar está bien



Asociación Civil

EL ATENEO

Preguntar de forma correcta



Asociación Civil

EL ATENEO

Publicar, publicar, publicar



Asociación Civil


EL ATENEO

Método de evaluación

Realizar una pregunta de investigación o situarse en un área de interés e indagar mediante técnicas de análisis de datos vistas,

TP Final

- Fecha de entrega:
15/07/23
- Formato:
HTML y Rmd

Explorar 

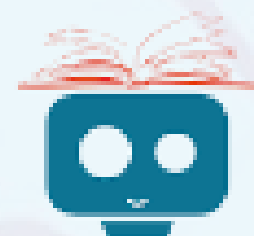
Manipular 

Transformar 

Visualizar 

Elaborar conclusiones 

Gracias!



Asociación Civil

EL ATENEO
